

MDT Actuador de conmutación compacto 2/4/8/16/24 fases, dispositivo en carril din

Versiones		
AKK-0216.03	Actuador de conmutación 2 fases	2 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKK-0416.03	Actuador de conmutación 4 fases	2 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKK-0816.03	Actuador de conmutación 8 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKK-1616.03	Actuador de conmutación 16 fases	8 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKK-2416.03	Actuador de conmutación 24 fases	12 SU DIN, 230 V AC, 16 A

El actuador de conmutación AKK de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta hasta 24 consumidores de forma independiente. Cada una de las salidas puede conmutarse a través de un relé biestable y también accionarse manualmente mediante los interruptores del actuador. Cada salida puede programarse individualmente a través del ETS. Se puede elegir entre enlaces lógicos, indicaciones del estado, funciones de bloqueo, funciones de conmutación central, así como amplias funciones de tiempo como retardos de conexión/desconexión y funciones de tiempo de iluminación de escaleras. También hay disponibles escenas.

En caso de fallo de tensión de bus, todos los relés mantienen su posición de conmutación actual. En caso de fallo o recuperación de tensión de bus, las posiciones de conmutación de los relés pueden programarse de manera individual para cada canal.

El actuador de conmutación está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del actuador de conmutación AKK de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/downloads.html

AKK-0216.03



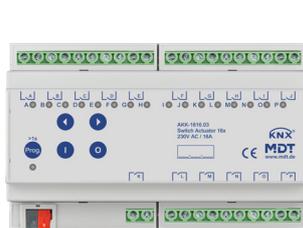
AKK-0416.03



AKK-0816.03



AKK-1616.03



AKK-2416.03



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Ampliación de funciones:**
- Funcionamiento manual bloqueable e indicador LED por canal
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Mensaje de estado tras la activación manual
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Gama de funciones de iluminación de escaleras y de impulso
- Función de retroalimentación (activa/pasiva) para todos los canales
- Enlaces lógicos
- Escenas avanzadas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Conexión en L común (AKK-02/0416.03)
- Todas las conexiones en L separadas (AKK-08/16/2416.03)
- Tensión de alimentación mediante bus KNX
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	AKK-0216.03 AKK-0416.03	AKK-0816.03 AKK-1616.03 AKK-2416.03
Número de salidas	2/4	8/16/24
Potencia máxima de conmutación*		
Carga óhmica	16 A	16 A
Carga capacitiva	70 µF	70 µF
Tensión	230 V AC	230 V AC
Corriente de conexión máxima	300 A/150 µs 150 A/600 µs	300 A/150 µs 150 A/600 µs
Carga máxima		
Bombillas	2000 W	2000 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	2000 W	2000 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje	1200 W	1200 W
Lámparas fluorescentes no compensadas	1800 W	1800 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	800 W	800 W
Número máx. de balastos electrónicos	10	10
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000
Capacidad de corriente total del actuador	16 A/16 A	50 A/100 A/125 A
Especificación interfaz KNX	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4
Sección de cable máx.		
Borne de tornillo (par de apriete máx. de 0,5 Nm)	0,5-2,5 mm ²	1 × (0,5-4,0 mm ²) 2 × (0,5-2,5 mm ²)
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Tensión de alimentación	Bus KNX	Bus KNX
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,3 W	<0,3 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C
Grado de protección	IP20	IP20
Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)	2/2 SU	4/8/12 SU

Ejemplo de conexión AKK-0816.03

